



# Installation Instructions Camera/Monitor System



## WARNING!

Failure to install or use this product according to manufacturers recommendations may result in property damage, serious bodily/personal injury, and/or death to you and those you are seeking to protect!



**Do not install and/or operate this safety product unless you have read and understand the safety information contained in this manual.**

1. Proper installation combined with operator training in the use, care, and maintenance of emergency warning devices are essential to ensure the safety of you and those you are trying to protect.
2. Exercise caution when working with live electrical connections.
3. This product must be properly grounded. Inadequate grounding and/or shorting of electrical connections can cause high current arcing, which can cause personal injury and/or severe vehicle damage, including fire.
4. Proper placement and installation are vital to the performance of this warning device. Install this product so that output performance of the system is maximized and the controls are placed within convenient reach of the operator so that s/he can operate the system without losing eye contact with the roadway.
5. It is the responsibility of the vehicle operator to ensure during use that all features of this product work correctly. In use, the vehicle operator should ensure the projection of the warning signal is not blocked by vehicle components (i.e., open trunks or compartment doors), people, vehicles, or other obstructions.
6. The use of this or any other warning device does not ensure all drivers can or will observe or react to a warning signal. Never take the right-of-way for granted. It is your responsibility to be sure you can proceed safely before entering an intersection, driving against traffic, responding at a high rate of speed, walking on or around traffic lanes.
7. This equipment is intended for use by authorized personnel only. The user is responsible for understanding and obeying all laws regarding warning signal devices. Therefore, the user should check all applicable city, state, and federal laws and regulations. The manufacturer assumes no liability for any loss resulting from the use of this warning device.

## Specifications:

<b>Camera</b>	<b>EC2014-C</b>
<b>Image</b>	1/3" CMOS Color Effective Pixels: 725 x 488
<b>Voltage Requirement</b>	12V
<b>Power Consumption</b>	3 W
<b>Lens</b>	F=2.8mm / F=2.0
<b>Lens Angle</b>	120°
<b>Audio</b>	Yes
<b>Light Sensor</b>	Auto Switch B&W
<b>Infrared LEDs</b>	11 (10M Max. Visibility)
<b>Pigtail Connection: CAM</b>	Male 4 Pin Threaded
<b>Housing</b>	Aluminum Alloy
<b>Mech. Vibration</b>	10g
<b>Weight</b>	0.74 lbs
<b>Dimensions (WxHxD)</b>	2.87"x2.99"x2.60"
<b>Operating Temp.</b>	-22°F to 158°F
<b>IP Rating</b>	IP69K
<b>Approvals</b>	FCC, CE, C-Tick, E13/R10
<b>Current Draw</b>	0.25A

<b>Monitors</b>	<b>EC5603-M 5.6" LCD Monitor</b>	<b>EC7003-M 7" LCD Monitor</b>
<b>Image</b>	5.6" LCD Color, 4:3	7" LCD Color, 16:9
<b>Controller</b>	Internal/3 Camera	Internal/3 Camera
<b>Voltage</b>	12/24VDC	12/24VDC
<b>Power Consumption</b>	5 W	6 W
<b>Mirror Imaging</b>	Yes (via Camera and Monitor Switch)	Yes (via Camera and Monitor Switch)
<b>Split Screen Feature</b>	No	No
<b>AV Compatible</b>	No	No
<b>DVR Compatible</b>	No	No
<b>Audio</b>	Yes	Yes
<b>Contrast/Brightness</b>	Yes	Yes
<b>Light Sensor</b>	Day/Night Auto Dim	Day/Night Auto Dim
<b>Camera Selection</b>	Trigger Wires and Monitor	Trigger Wires and Monitor
<b>Connection: CAM</b>	Female 4 Pin Threaded	Female 4 Pin Threaded
<b>Connection (Monitor Pigtail)</b>	Male 13 Pin	Male 13 Pin
<b>Connection: CB</b>	N/A	N/A
<b>Housing</b>	Plastic	Plastic
<b>Mounting</b>	Permanent - HD (2 bracket options provided)	Permanent - HD (2 bracket options provided)
<b>Mech. Vibration</b>	Pedestal Bracket - 3g Cradle Bracket - 8g	Pedestal Bracket - 3g Cradle Bracket - 8g
<b>Weight</b>	2.67 lbs	3.34 lbs
<b>Dimensions (WxHxD)</b>	6.32"x4.52"x1.07"	7.28"x5.07"x1.06"
<b>Operating Temp</b>	-4°F to 158°F	-4°F to 158°F
<b>Remote Control</b>	Yes	Yes
<b>Current Draw</b>	0.4A	0.5A
<b>Approvals</b>	FCC, CE, C-Tick, E13/R10	FCC, CE, C-Tick, E13/R10

## Installation, Wiring and Function



**Caution!** When drilling into any vehicle surface, make sure that the area is free from any electrical wires, fuel lines, vehicle upholstery, etc. that could be damaged.

### Notes:

1. Larger wires and tight connections will provide longer service life for components. For high current wires it is recommended that terminal blocks or soldered connections be used with shrink tubing to protect the connections. Do not use insulation displacement connectors (e.g., 3M Scotchlock type connectors)
2. Route wiring using grommets and sealant when passing through compartment walls. Minimize the number of splices to reduce voltage drop. High ambient temperatures (e.g., under-hood) will significantly reduce the current carrying capacity of wires, fuses, and circuit breakers. All wiring should conform to the minimum wire size and other recommendations of the manufacturer and be protected from moving parts and hot surfaces. Looms, grommets, cable ties, and similar installation hardware should be used to anchor and protect all wiring.
3. Fuses or circuit breakers should be located as close to the power takeoff points as possible and properly sized to protect the wiring and devices.
4. Particular attention should be paid to the location and method of making electrical connections and splices to protect these points from corrosion and loss of conductivity.
5. Ground termination should be only be made to substantial chassis components, preferably directly to the vehicle battery.
6. Circuit breakers are very sensitive to high temperatures and will "false trip" when mounted in hot environments or operated close to their capacity.

## Installation:

### Camera Model EC2014-C

**Important!** Mount the camera at a location that provides the best view of the area immediately behind the vehicle. Generally, mounting locations toward the top of the vehicle provide the best field of view. Lower mounting locations reduce the field of view and increase the likelihood of damage from road spray.

1. Find an appropriate location for installation.
2. Drill holes according to the size of U-bracket and fix the U-bracket.
3. Drill a 3/4" (19mm) hole next to U-bracket.
4. Install the camera and sun-visor on U-bracket.
5. Connect the camera tail with the extension cable from inside the vehicle.
6. Loosen the hex head screws and adjust the camera's position to get the best view angle in the monitor.



**Figure 1**

## Wiring:

### ECTC20-4

**Important!** Waterproof all connections whether inside or outside the vehicle by using sealant and wrapping with insulation tape. Wrap tape tightly, overlapping by one-half widths so there are no gaps.

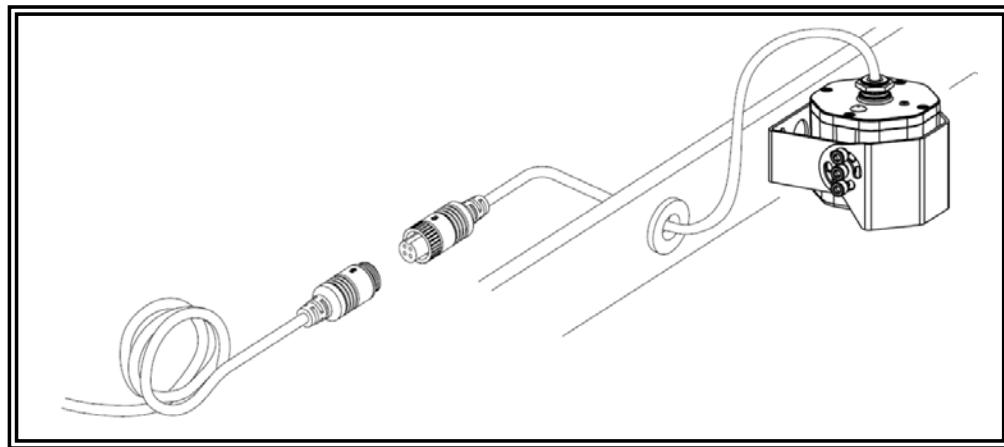
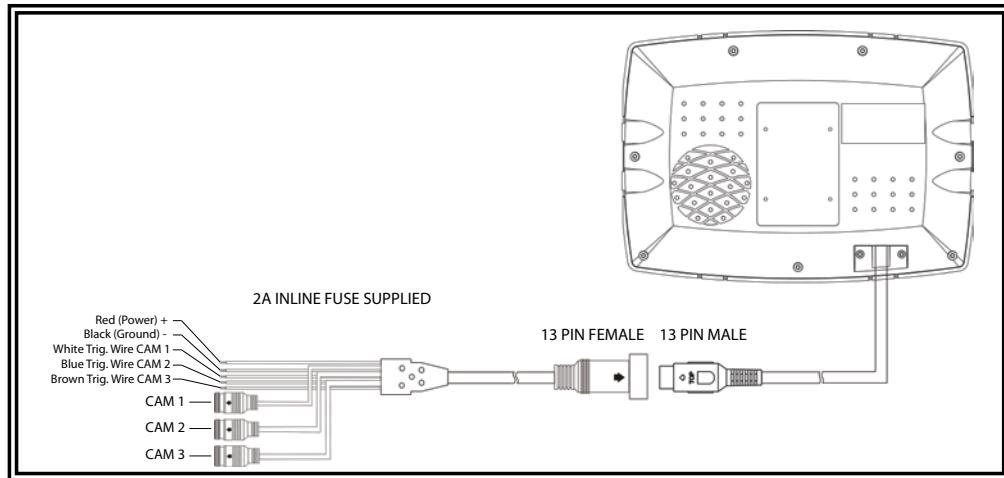


Figure 2



WIRING DEFINED

## Monitors:

Models EC5603-M and EC7003-M



### WARNING!

To prevent accidental shock, DO NOT OPEN THE MONITOR CASE. Opening the monitor case will expose the inside of the monitor to conditions that could adversely affect performance. Any evidence of tampering with sealed components will void the warranty.

**Important!** Do not expose the monitor to water, it is not waterproof. Any water that leaks into the monitor could cause extensive damage.

## Installation:EC5603-M/EC7003-M

Installation instruction of using U-support bracket

1. Select suitable position on vehicle and fix the U-support bracket with screws (Figure 3)
2. Fix the monitor to the U-support bracket with angle adjustment screws and adjust the view angle of the monitor
3. Put on the sun-visor and connect the monitor with the AV and power supply conversion cable (Figure 4)

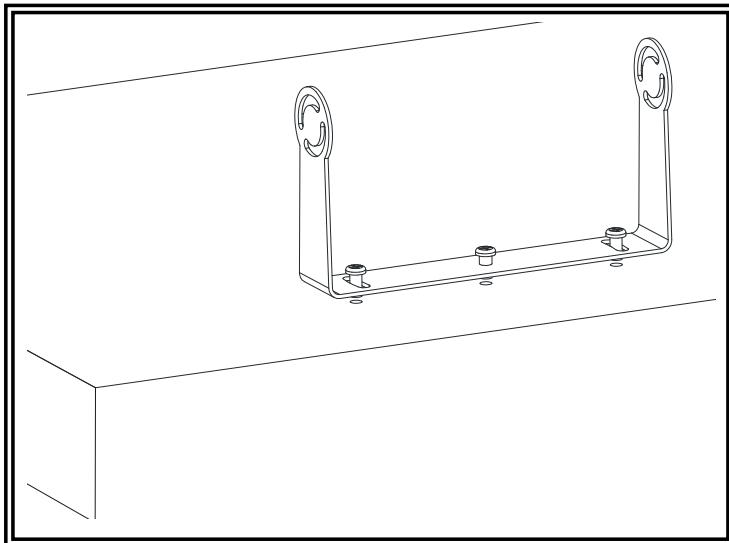


Figure 3

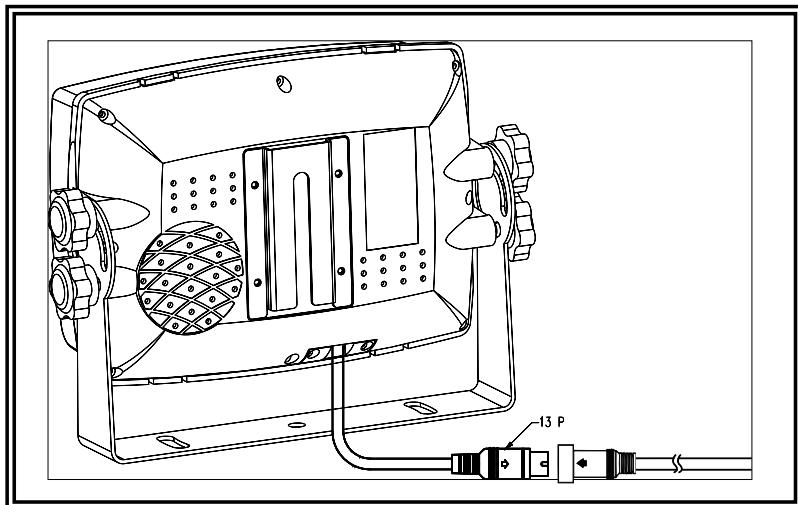


Figure 4

Installation instruction of using pedestal base

1. Select suitable position on vehicle and fix the base support. (Figure 6)
2. Fix the monitor to the base support and adjust the view angle.
3. Put on the sun-visor and connect the monitor with the AV and power supply conversion cable (Figure 7)

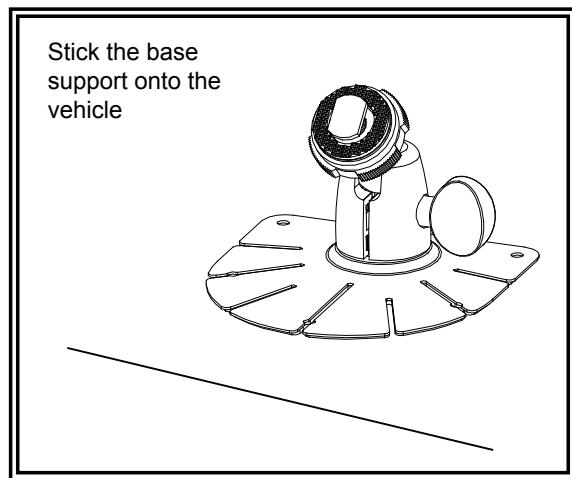


Figure 6

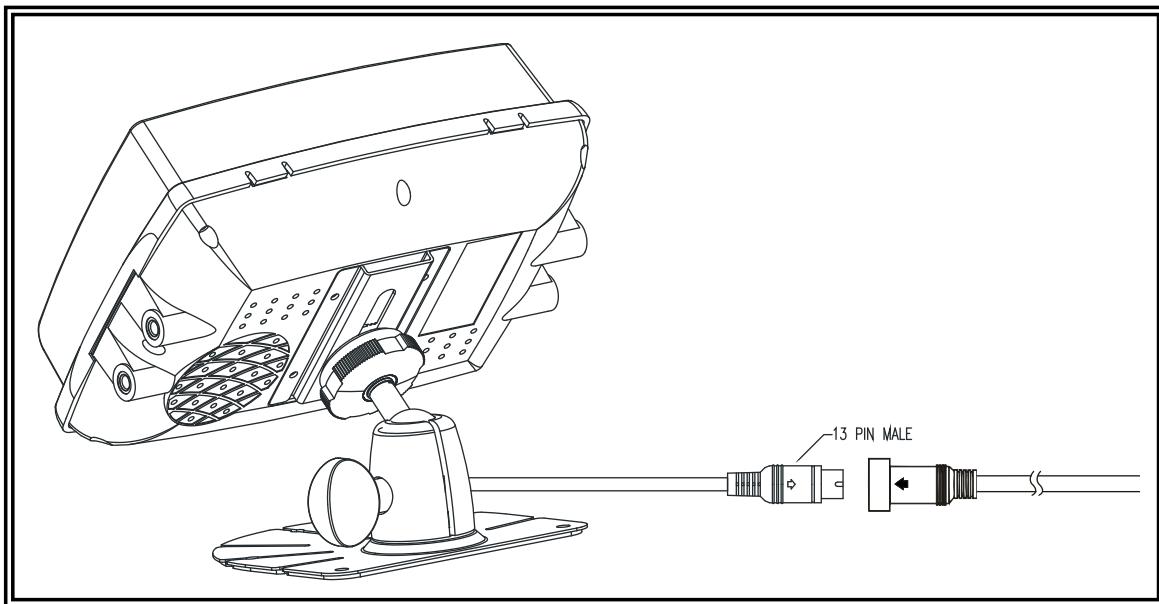
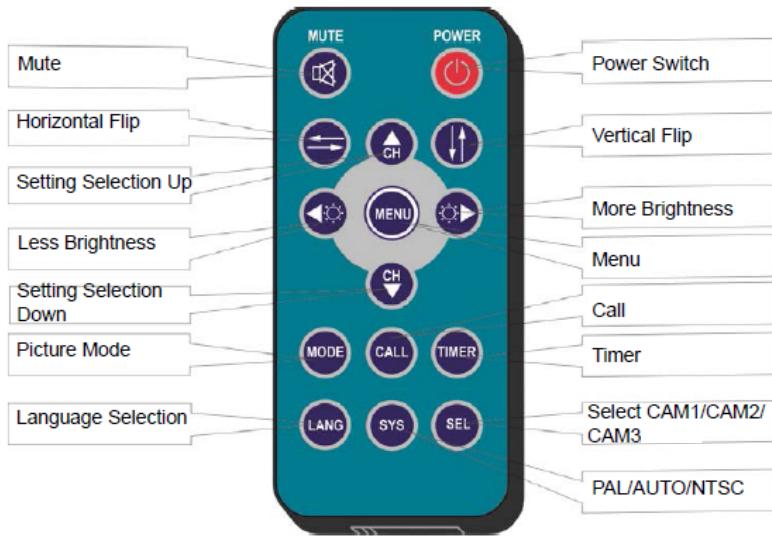


Figure 7

# Remote Control Operation



## Important!

1. Align the remote control with the infrared-receiving window on the monitor to operate.
2. Never disassemble the remote control or allow it to drop, or become wet.
3. Press the control button firmly. Allow 2 seconds for the picture to change.

MUTE (Mute): Press to select ENABLE/MUTE sound

POWER(Power switch): Press to turn on/off the monitor.

↖ (Horizontal Turning of Picture): Press to turn the picture horizontally.

↙ (Vertical Turning of Picture): Press to turn the picture vertically.

CH+ (Channel Selection +): Press to select the upper setting.

CH- (Channel Selection -): Press to select the lower setting or display the scale.

◀ : Press to decrease brightness.

▶ : Press to increase brightness.

MENU: Press to show menu.

Mode(Picture Mode): Press to select different picture modes (PERSONAL/STANDARD/SOFT/VIVID/LIGHT).

CALL: Press to display video channel source.

TIMER: Press to set the time to shut down monitor (10,20,30,40,50,60,70,80 and max 90 minutes).

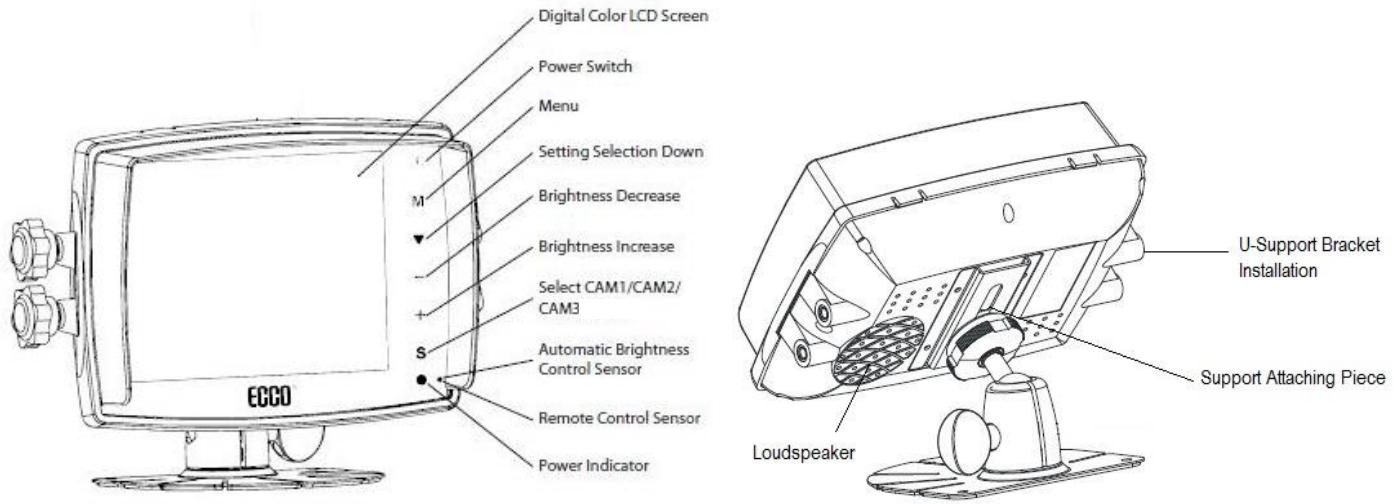
LANG(Languages Selection): Press to select language display of English, Deutsch, Français, Español, Português, Italiano, Nederlands or Русский options.

SYS: Press to select PAL/AUTO/NTSC.

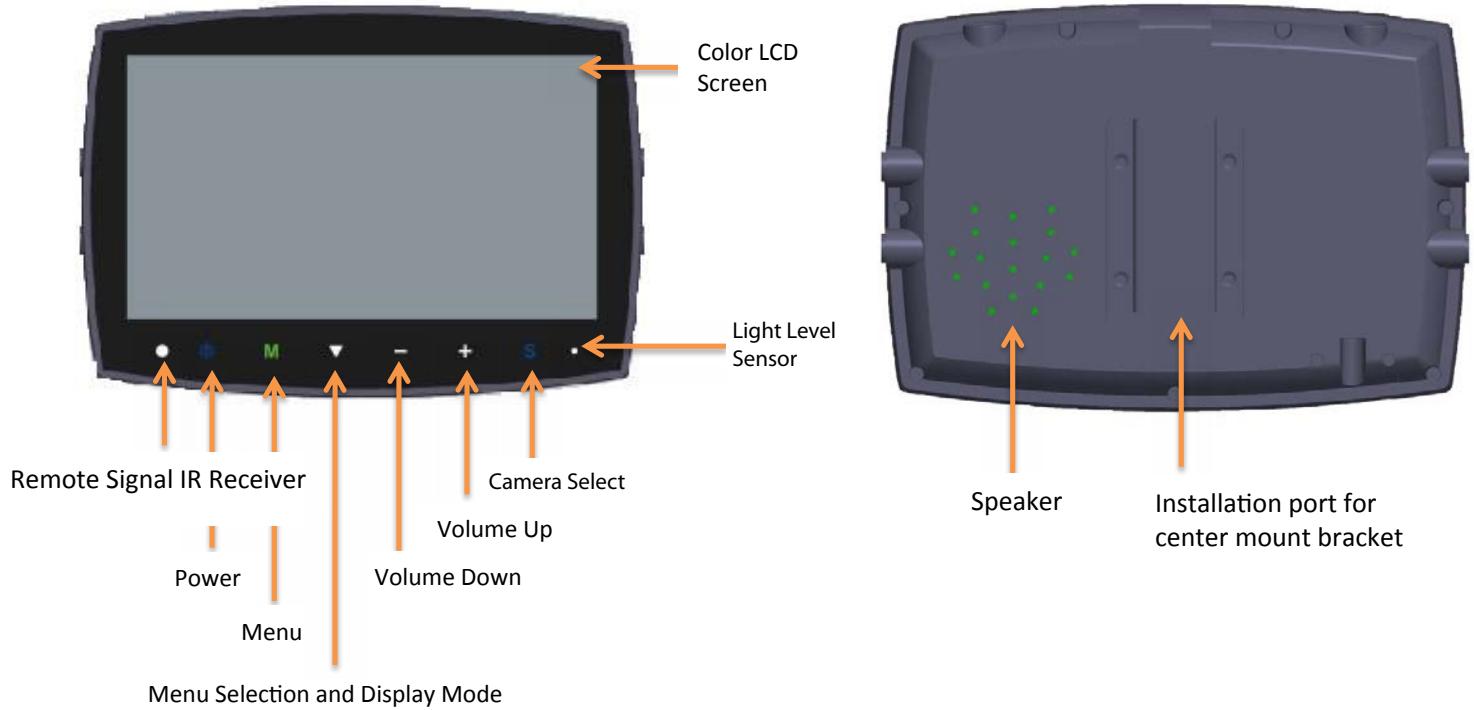
SEL: Press to select CAM channels.

# Monitor Parts Identification

EC5603-M



EC7003-M



# Menu Operations

Press the Menu button on the remote control  or the Menu button on the monitor screen. 

Press the Menu button several times to go from one menu to another. Use the channel up/down on the remote control or the down button  on the monitor screen highlight a menu.



To select the highlighted menu, either use the right brightness color on the remote control or the + button on the monitor screen. Press the less brightness button on the remote control or the – button on the monitor screen to go back to the previous menu.



Main Menu	Menu	Options
Press Menu 1 time	Picture	Bright Adjust brightness
		Contrast Adjust contrast
		Color Adjust color
		Volume Adjust volume
Press Menu 2 times	Option	Cam 1 Normal/Mirror
		Cam 2 Normal/Mirror
		Cam 3 Normal/Mirror
Press Menu 3 times	Systems	Language English Deutsch Fran Español Português Italiano Nederlands Русский
		Resolution Auto NTSC PAL 720P25 720P30 1080P25 1080P30
		Blue-back On/Off
		Auto-dim On/Off
	Auto Scan	Auto Scan On/Off
		Scan Time 1-100 seconds
		Cam1 On/Off
		Cam 2 On/Off
		Cam 3 On/Off
	Scale	Cam 1 On/Off
		Cam 2 On/Off
		Cam 3 On/Off
Press Menu 5 times		Cam 1-Scale ↑↓ ← →
		Cam 2-Scale ↑↓ ← →
Press menu 6 times		Cam 3-Scale ↑↓ ← →
	Exit Menu	

**Manufacturer Limited Warranty and Limitation of Liability:**

Manufacturer warrants that on the date of purchase, this product will conform to Manufacturer's specifications for this product (which are available from the Manufacturer upon request). This Limited Warranty extends for twelve (12 ) months from the date of purchase.

DAMAGE TO PARTS OR PRODUCTS RESULTING FROM TAMPERING, ACCIDENT, ABUSE, MISUSE, NEGLIGENCE, UNAPPROVED MODIFICATIONS, FIRE OR OTHER HAZARD; IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION; OR NOT BEING MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE MAINTENANCE PROCEDURES SET FORTH IN MANUFACTURER'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS VOIDS THIS LIMITED WARRANTY.

**Exclusion of Other Warranties:**

MANUFACTURER MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED. THE IMPLIED WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY, QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE ARE HEREBY EXCLUDED AND SHALL NOT APPLY TO THE PRODUCT AND ARE HEREBY DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW. ORAL STATEMENTS OR REPRESENTATIONS ABOUT THE PRODUCT DO NOT CONSTITUTE WARRANTIES.

**Remedies and Limitation of Liability:**

MANUFACTURER'S SOLE LIABILITY AND BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), OR UNDER ANY OTHER THEORY AGAINST MANUFACTURER REGARDING THE PRODUCT AND ITS USE SHALL BE, AT MANUFACTURER'S DISCRETION, THE REPLACEMENT OR REPAIR OF THE PRODUCT, OR THE REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID BY BUYER FOR NON-CONFORMING PRODUCT. IN NO EVENT SHALL MANUFACTURER'S LIABILITY ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM RELATED TO THE MANUFACTURER'S PRODUCTS EXCEED THE AMOUNT PAID FOR THE PRODUCT BY BUYER AT THE TIME OF THE ORIGINAL PURCHASE. IN NO EVENT SHALL MANUFACTURER BE LIABLE FOR LOST PROFITS, THE COST OF SUBSTITUTE EQUIPMENT OR LABOR, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES BASED UPON ANY CLAIM FOR BREACH OF CONTRACT, IMPROPER INSTALLATION, NEGLIGENCE, OR OTHER CLAIM, EVEN IF MANUFACTURER OR A MANUFACTURER'S REPRESENTATIVE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. MANUFACTURER SHALL HAVE NO FURTHER OBLIGATION OR LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS SALE, OPERATION AND USE, AND MANUFACTURER NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES THE ASSUMPTION OF ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH SUCH PRODUCT.

This Limited Warranty defines specific legal rights. You may have other legal rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages.



833 West Diamond St

Boise, Idaho 83705

**Customer Service**

USA 800-635-5900

UK +44 (0)113 237 5340

AUS +61 (0)3 63322444

[www.eccoesg.com](http://www.eccoesg.com)



# Instrucciones de instalación Sistema de cámara/monitor



## ¡ADVERTENCIA!

En caso de no instalar ni utilizar este producto conforme a las sugerencias del fabricante se podrían ocasionar daños a la propiedad, lesiones graves personales o el deceso del usuario y de las personas que se busca proteger.



**No instale ni opere este producto de seguridad sin haber leído y entendido la información de seguridad que se incluye en el presente manual.**

1. La instalación apropiada junto con la capacitación del operador en el uso, el cuidado y el mantenimiento de los dispositivos de advertencia de emergencia son esenciales para garantizar la seguridad del usuario y de las personas que intenta proteger.
2. Tenga precaución al trabajar con conexiones eléctricas energizadas.
3. Este producto debe tener la descarga a tierra apropiada. Una conexión a tierra inadecuada o el cortocircuito de las conexiones eléctricas pueden generar la formación de arcos eléctricos de alta corriente, lo cual puede ocasionar lesiones personales o daños graves al vehículo, incluso incendios.
4. La colocación e instalación apropiadas son esenciales para el funcionamiento de este dispositivo de advertencia. Instale este producto de manera tal que se maximice el rendimiento de salida del sistema y que los controles queden dentro del alcance del operador, de modo que pueda operar el sistema con comodidad sin perder de vista el camino.
5. Es responsabilidad del operador del vehículo asegurar que durante el uso todas las características del producto funcionen correctamente. En uso, el operador del vehículo debe garantizar que la proyección de la señal de advertencia no quede bloqueada por los componentes del vehículo (es decir, puertas del compartimiento o maleteros abiertos), personas, vehículos ni otras obstrucciones.
6. El uso de este o cualquier otro dispositivo de advertencia no garantiza que todos los conductores puedan advertir o reaccionar frente a una señal de advertencia. Nunca dé por sentado el derecho de paso. Es su responsabilidad asegurarse de que puede continuar en forma segura antes de ingresar a una intersección, conducir con tránsito que se desplaza en dirección opuesta, reaccionar frente a la velocidad o caminar sobre o alrededor de los carriles de circulación.
7. Este equipo tiene por objeto ser usado solo por personal autorizado. El usuario es responsable de entender y cumplir con todas las disposiciones y leyes locales, estatales y federales aplicables. El fabricante no asume responsabilidad por ninguna pérdida que resulte del uso de este dispositivo de advertencia.

## Especificaciones:

Cámara	<b>EC2014-C</b>
<b>Imagen</b>	Color de 1/3 pulg. (86 mm) CMOS Píxeles efectivos: 725 x 488
<b>Requisito de tensión:</b>	12 V
<b>Consumo energético</b>	3 W
<b>Lente</b>	F = 2,8 mm/F = 2,0
<b>Ángulo de la lente</b>	120°
<b>Audio</b>	Sí
<b>Sensor de luz</b>	Interruptor automático a ByN
<b>LED infrarrojos</b>	11 (visibilidad máx. 10 m)
<b>Conexión de cable flexible: CAM</b>	Macho roscado de 4 clavijas
<b>Alojamiento</b>	Aleación de aluminio
<b>Vibración mec.</b>	10 g
<b>Montaje</b>	Trasero/delantero
<b>Peso</b>	0,74 lb (0,34 kg)
<b>Dimensions (Ancho x Alt. x Prof.)</b>	2,87 pulg. (7,29 cm) x 2,99 pulg. (7,59 cm) x 2,60 pulg. (6,60 cm)
<b>Temp. de funcionamiento</b>	-22°F a 158°F
<b>Clasificación de IP</b>	IP69K
<b>Aprobaciones</b>	FCC, CE, C-Tick, E13/R10
<b>Consumo de corriente</b>	0.25A

<b>Monitores</b>	<b>Monitor LCD EC5603-M de 5,6 pulg.</b>	<b>Monitor LCD EC7003-M de 7 pulg.</b>
<b>Imagen</b>	Color LCD de 5,6 pulg., 4:3	Color LCD de 7 pulg., 16:9
<b>Controlador</b>	Interno/3 cámara	Interno/3 cámara
<b>Tensión</b>	12/24 V CC	12/24 V CC
<b>Consumo energético</b>	5 W	6 W
<b>Imagen de espejo</b>	Sí (mediante el interruptor de cámara y monitor)	Sí (mediante el interruptor de cámara y monitor)
<b>Funcionalidad de pantalla dividida</b>	No	No
<b>Compatible con AV</b>	No	No
<b>Compatible con DVR</b>	No	No
<b>Audio</b>	Sí	Sí
<b>Contraste/brillo</b>	Sí	Sí
<b>Sensor de luz</b>	Atenuación autom. día/noche	Atenuación autom. día/noche
<b>Selección de cámara</b>	Cables de activación y Monitor	Cables de activación y Monitor
<b>Conexión: CAM</b>	Hembra roscada de 4 clavijas	Hembra roscada de 4 clavijas
<b>Conexión (cable flexible del monitor)</b>	Macho de 13 clavijas	Macho de 13 clavijas
<b>Conexión: CB</b>	N/D	N/D
<b>Alojamiento</b>	Plástico	Plástico
<b>Montaje</b>	Permanente - HD (se proveen 2 opciones de soporte)	Permanente - HD (se proveen 2 opciones de soporte)
<b>Vibración mec.</b>	Soporte de pedestal - 3 g Soporte de base - 8 g	Soporte de pedestal - 3 g Soporte de base - 8 g
<b>Peso</b>	2,67 lb (1,21 kg)	3,34 lb (1,51 kg)
<b>Dimensiones (Ancho x Alt. x Prof.)</b>	6,32 pulg. (16,05 cm) x 4,52 pulg. (11,48 cm) x 1,07 pulg. (2,72 cm)	7,28 pulg. (18,49 cm) x 5,07 (12,88 cm) x 1,06 pulg. (2,69 cm)
<b>Temp. de funcionamiento</b>	-4°F a 158°F	-4°F a 158°F
<b>Control remoto</b>	Sí	Sí
<b>Consumo de corriente</b>	0.4A	0.5A
<b>Aprobaciones</b>	FCC, CE, C-Tick, E13/R10	FCC, CE, C-Tick, E13/R10

## Instalación, cableado y función



**¡Precaución!** Al perforar cualquier superficie del vehículo, asegúrese de que no haya cables eléctricos, mangueras de combustible, tapicería, etc. en el área que pudiesen dañarse.

### Notas:

1. Cables más grandes y conexiones más tensas brindarán mayor vida útil a los componentes. En el caso de cables de corriente intensa, se recomienda utilizar bloques de terminales o conexiones soldadas con fundas termocontraíbles para proteger las conexiones. No utilice conectores de desplazamiento de aislamiento (por ej., conectores tipo 3M Scotchlock).
2. Realice el trazado del cableado utilizando arandelas de goma y sellante al pasar por las paredes del compartimiento. Reduzca al mínimo la cantidad de separaciones para disminuir la pérdida de tensión. La temperatura ambiente elevada (por ej. debajo del capó) reduce bastante la capacidad de transporte de la corriente de los cables, los fusibles y los disyuntores. Todo el cableado debe cumplir con el tamaño de cable mínimo y otras recomendaciones del fabricante y estar protegido contra piezas móviles y superficies calientes. Se deben utilizar fundas, arandelas, sujetacables y herrajes de instalación similares para sujetar y proteger todo el cableado.
3. Los fusibles o disyuntores deben ubicarse lo más cerca posible de los tomacorrientes y tener el tamaño apropiado para proteger el cableado y los dispositivos.
4. Se debe prestar especial atención a la ubicación y al método de efectuar las conexiones y los empalmes eléctricos para proteger estos puntos contra la corrosión y la pérdida de conductividad.
5. La terminación a tierra solo debe realizarse en los componentes importantes del chasis, preferiblemente, directamente en la batería del vehículo.
6. Los disyuntores son muy sensibles a altas temperaturas y provocarán una “activación falsa” cuando se los coloque en entornos de alta temperatura o funcionen casi a su capacidad.

## Instalación:

### Cámara modelo EC2014-C

**¡Importante!** Monte la cámara en la ubicación que proporcione la mejor vista del área inmediatamente detrás del vehículo. Por lo general, las ubicaciones de montaje hacia la parte superior del vehículo brindan el mejor campo de visión. Las ubicaciones de montaje inferiores reducen el campo de visión y aumentan la probabilidad de daños por rociado del camino.

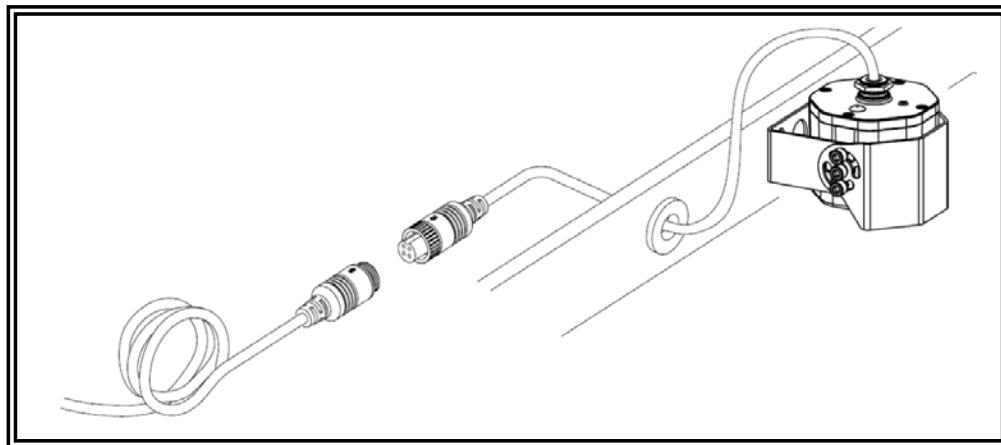
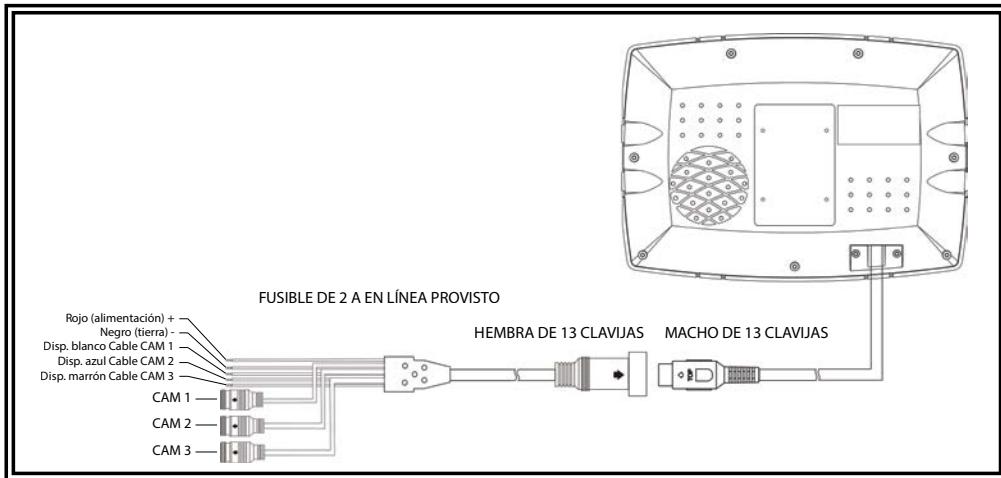
1. Busque una ubicación adecuada para la instalación.
2. Perfore orificios de acuerdo con el tamaño del soporte en U y fije el soporte en U.
3. Perfore un orificio de 3/4 pulg. (19 mm) a continuación del soporte en U.
4. Instale la cámara y la visera en el soporte en U.
5. Conecte la cola de la cámara con el cable de extensión desde el interior del vehículo.
6. Afloje los tornillos de cabeza hexagonal y ajuste la posición de la cámara para lograr el mejor ángulo de visión en el monitor.



Figura 1

**Cableado:****ECTC20-4**

**¡Importante!** Impermeabilice todas las conexiones dentro y fuera del vehículo con un sellador y cinta aisladora. Aplique la cinta con firmeza, superponiendo la mitad del ancho para que no haya espacios libres.

**Figura 2****DEFINICIÓN DEL CABLEADO**

## Monitores:

Modelos EC5603-M y EC7003-M



### ¡ADVERTENCIA!

Para evitar una descarga eléctrica accidental, NO ABRA LA CAJA DEL MONITOR. Al abrir la caja del monitor, el interior quedará expuesto a condiciones que podrían afectar el desempeño en forma adversa. Cualquier evidencia de alteración de los componentes sellados anulará la garantía.

¡Importante! No exponga el monitor al agua; no es impermeable. Toda el agua que se filtre dentro del monitor podría causar daños importantes.

## Instalación: EC5603-M/EC7003-M

Instrucción de instalación usando el soporte en U

1. Seleccione una posición adecuada en el vehículo y fije el soporte en U con tornillos (Figura 3)
2. Fije el monitor al soporte en U con tornillos de ajuste en ángulo y ajuste el ángulo de visión del monitor
3. Coloque la visera y conecte el monitor con el cable de conversión de AV y de la fuente de alimentación (Figura 4).

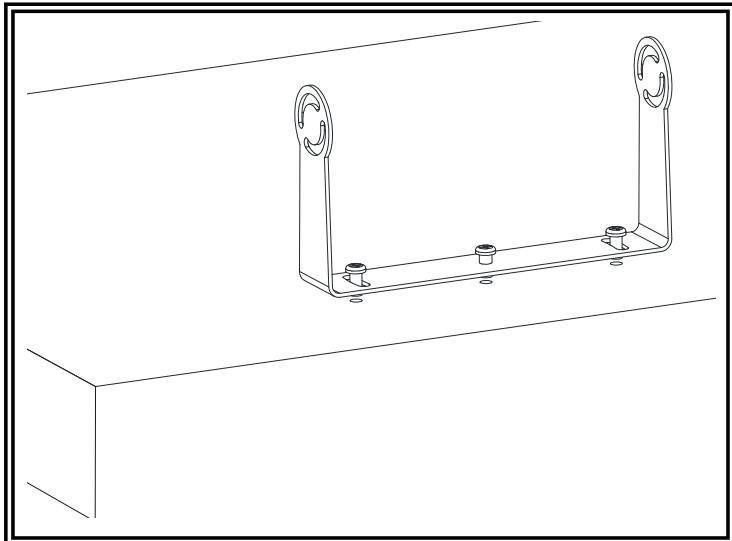


Figura 3

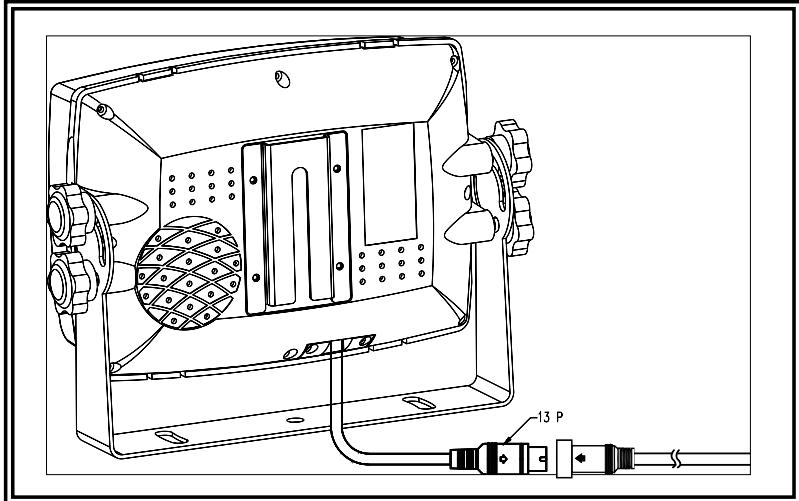


Figura 4

Instrucción de instalación usando la base de pedestal

1. Seleccione una posición adecuada en el vehículo fije el soporte de la base. (Figura 6)
2. Fije el monitor al soporte de la base y ajuste el ángulo de visión.
3. Coloque la visera y conecte el monitor con el cable de conversión de AV y de la fuente de alimentación (Figura 7).

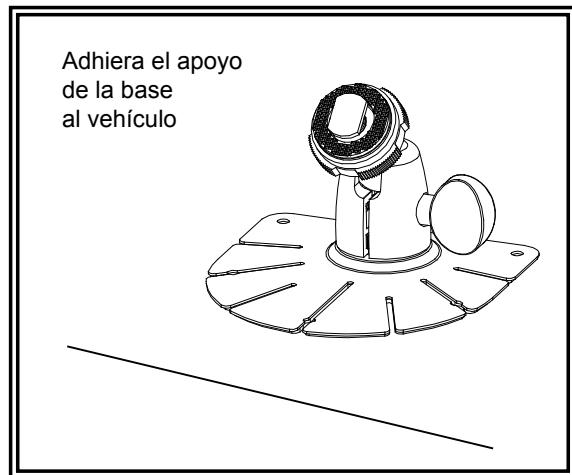


Figura 6

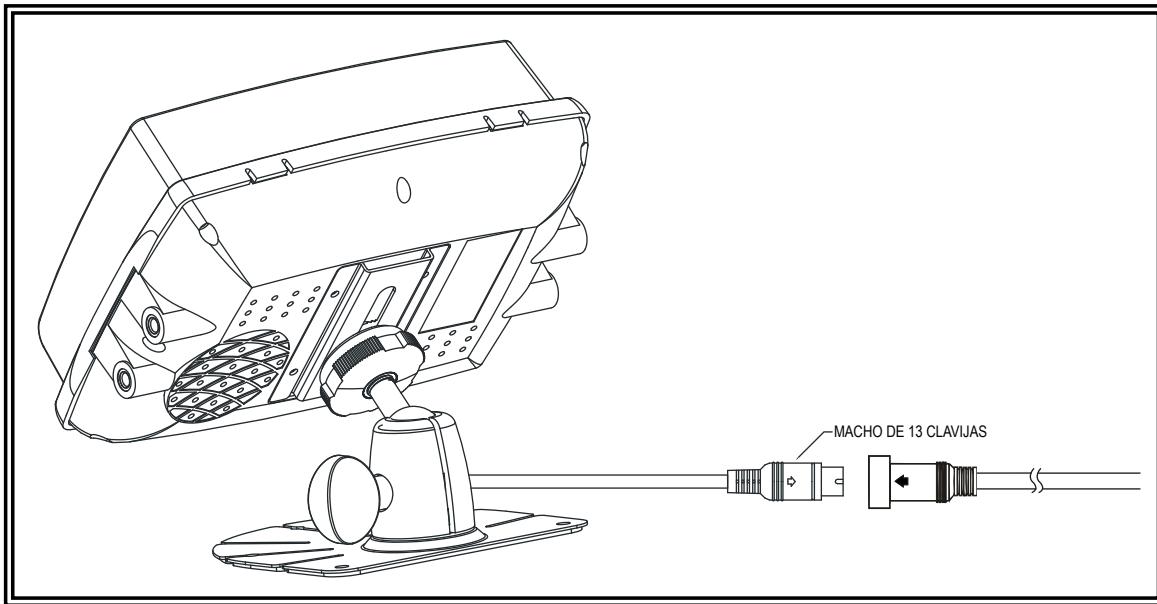
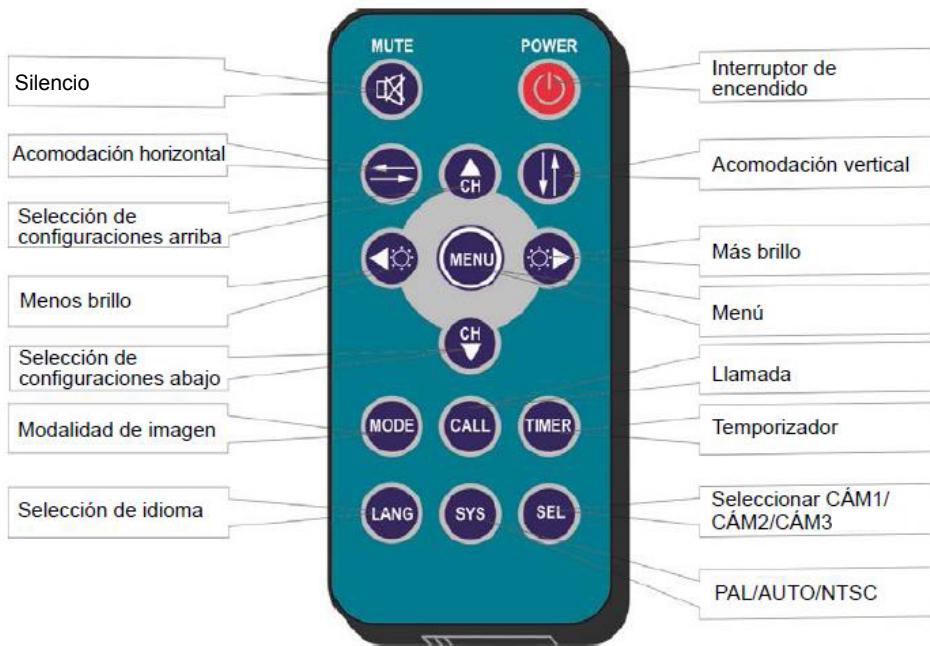


Figura 7

## Funcionamiento del control remoto:



### ¡Importante!

1. Alinee el control remoto con la ventana con recepción infrarroja en el monitor para que funcione.
2. No desarme nunca el control remoto ni deje que se caiga o humedezca.
3. Presione firmemente el botón del control. Espere 2 segundos para que cambie la imagen.

**SILENCIO (silencio):** Presione seleccionar PERMITIR/  
SILENCIAR el sonido

### ENCENDIDO

(Interruptor de encendido): Presione para encender/apagara el monitor.

↳ (Rotar de manera horizontal la imagen): Presione para girar la imagen de manera horizontal.

↓↑ (Rotar de manera vertical la imagen): Presione para girar la imagen de manera vertical.

CH+ (Selección del canal +): Presione para seleccionar la configuración superior.

CH- (Selección del canal -): Presione para seleccionar la configuración inferior o mostrar la escala.

◀○: Presione para disminuir el brillo.

○▶: Presione para aumentar el brillo.

**MENÚ:** Presione para mostrar el menú.

**Modalidad (Modalidad de imagen):** Presione para seleccionar diferentes modalidades de imagen (PERSONAL/ESTÁNDAR/SUAVE/VÍDICO/CLARO).

**LLAMADA:** Presione para mostrar la fuente del canal de video.

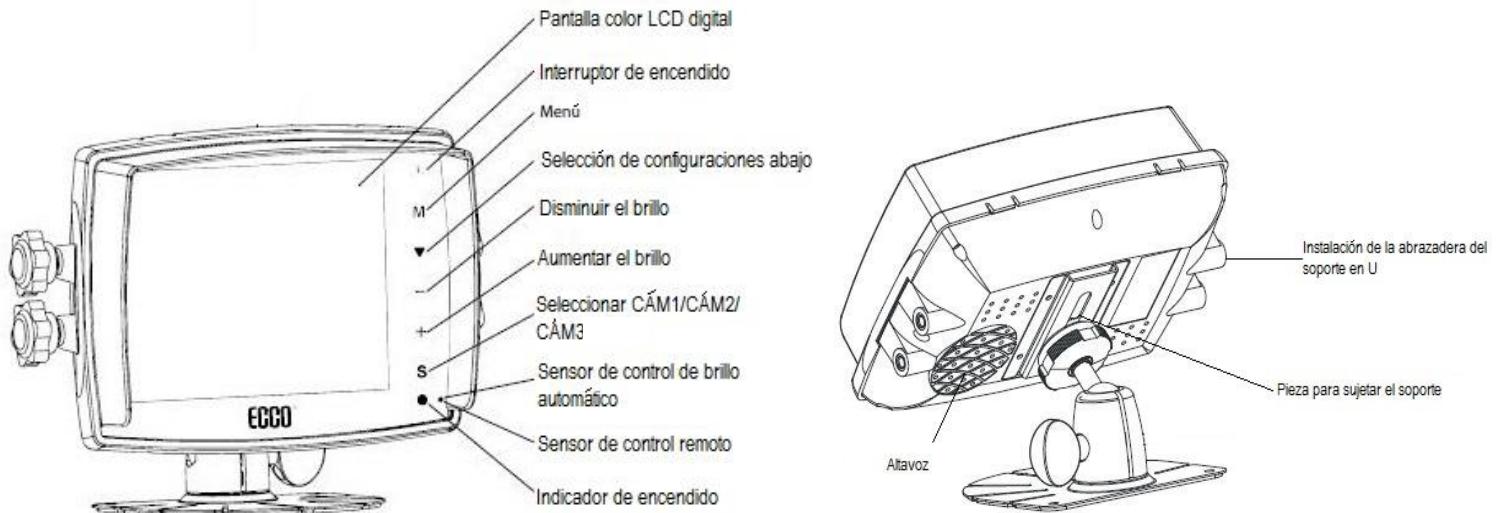
**TEMPORIZADOR:** Presione para configurar el temporizador cerrar el monitor (10,20,30,40,50,60,70,80 y máx. 90 minutos).

**IDIOMA (Selección de idiomas):** Presione para seleccionar la visualización de opciones de idiomas de inglés, alemán, francés, español, portugués, italiano, neerlandés o ruso.

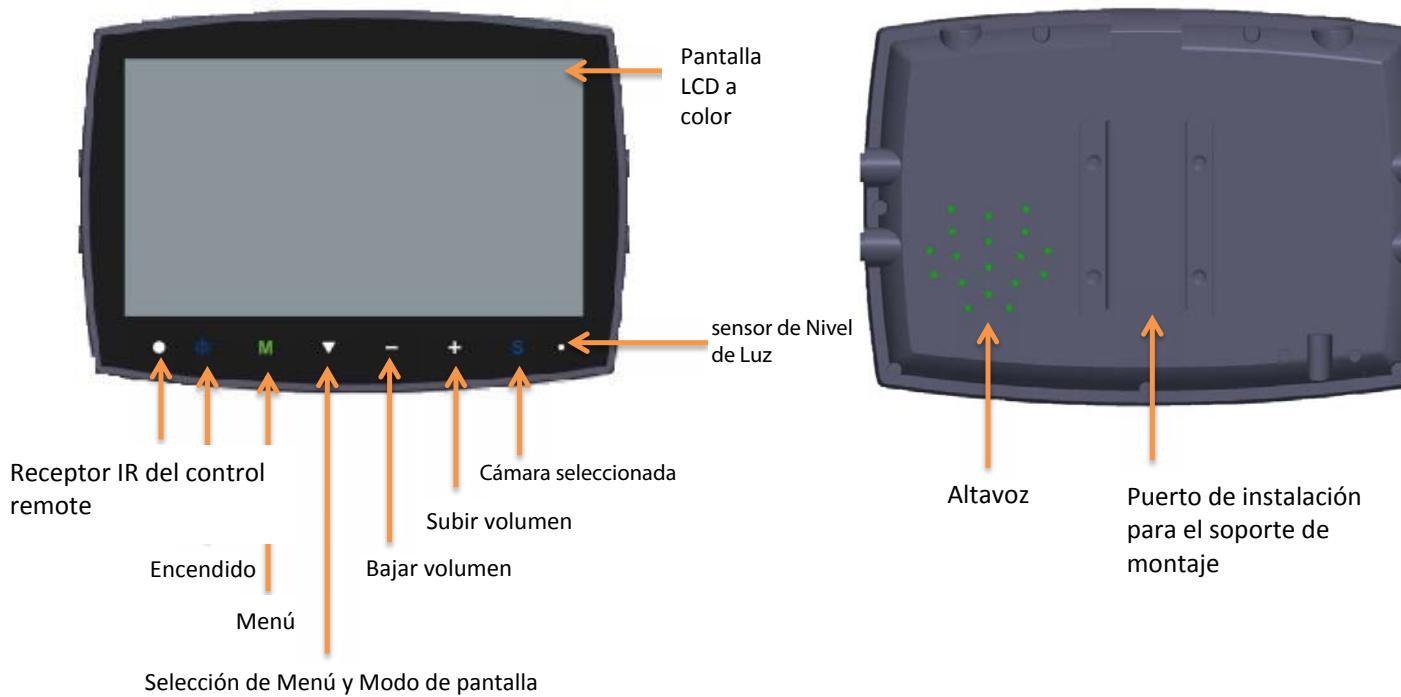
**SYS:** Presione para seleccionar PAL/AUTO/NTSC.  
**SEL:** presione para seleccionar los canales de la cámara.

# Identificación de las piezas:

EC5603-M



EC7003-M



# Menú Operaciones

Presione el botón de Menú del control remoto  o el botón de Menú en la pantalla del monitor.



Presione el botón de Menú varias veces para pasar de un menú al otro. Utilice subir/bajar de canal del control remoto o el botón hacia abajo  en la pantalla del monitor para resaltar un menú.

Para seleccionar el menú resaltado, utilice el botón de brillo derecho del control remoto o el botón + en la pantalla del monitor. Presione el botón menos brillo del control remoto o el botón - en la pantalla del monitor para volver al menú anterior.



Menú Principal	Menú	Opciones
Presione Menú 1 vez	Imagen	Brillo Contraste Color Volumen
Presione Menú 2 veces	Opción	Cám 1 Cám 2 Cám 3
Presione Menú 3 veces	Sistemas	Idioma Resolución
		Inglés Deutsch Fran Español Portugués Italiano Nederlands Русский Auto NTSC PAL 720P25 720P30 1080P25 1080P30 Fondo azul Auto/oscuro
Presione Menú 4 veces	Buscador automático	Buscador automático Tiempo de búsqueda Cám 1 Cám 2 Cám 3
Presione Menú 5 veces	Escala	Cám 1 Cám 2 Cám 3 Cám 1 - Escala Cám 2 - Escala Cám 3 - Escala
Presione Menú 6 veces	Salir del Menú	

**Limitación de responsabilidad y garantía limitada del fabricante:**

El fabricante garantiza que al momento de la compra, este producto cumple con las especificaciones del fabricante para el mismo (disponibles a pedido). El fabricante garantiza además que el presente producto está libre de defectos en sus materiales y en su fabricación. Esta garantía limitada se extiende durante doce (12) meses a partir de la fecha de la compra. Pueden aplicarse otras garantías. Para más información, comuníquese con el fabricante. El fabricante, a criterio propio, reparará o cambiará todo producto que determine como defectuoso y que esté sujeto a la presente garantía limitada.

**EL DAÑO A LAS PIEZAS O PRODUCTOS QUE RESULTE DE LA MANIPULACIÓN INDEBIDA, ACCIDENTES, ABUSO, USO INDEBIDO, NEGLIGENCIA, MODIFICACIONES NO APROBADAS, INCENDIOS U OTROS PELIGROS, LA INSTALACIÓN O EL USO INCORRECTOS O LA FALTA DE MANTENIMIENTO CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO QUE SE ESTABLECEN EN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO DEL FABRICANTE, ANULA LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA.**

LAS REPRESENTACIONES O DESCRIPCIONES ORALES DEL PRODUCTO QUE PUEDAN HABER SIDO REALIZADAS POR VENDEDORES, DISTRIBUIDORES, AGENTES U OTROS REPRESENTANTES DEL FABRICANTE NO CONSTITUYEN GARANTÍAS. ESTA GARANTÍA LIMITADA NO PODRÁ ENMENDARSE, MODIFICARSE NI AMPLIARSE EXCEPTO MEDIANTE UN ACUERDO ESCRITO FIRMADO POR UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DEL FABRICANTE QUE HAGA REFERENCIA EN FORMA EXPRESA A ELLA.

**Exclusión de otras garantías:** EL FABRICANTE NO OTORGА NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. MEDIANTE LA PRESENTE, SE EXCLUYEN LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, QUE NO SE APLICARÁN AL PRODUCTO. EL ÚNICO Y EXCLUSIVO REMEDIO DEL COMPRADOR CON RESPECTO AL CONTRATO, DERECHOS POR DAÑOS O CUALQUIER OTRA TEORÍA CONTRA EL FABRICANTE RELACIONADA CON EL PRODUCTO Y SU USO SERÁ LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO SEGÚN SE DESCRIBE ANTERIORMENTE.

**Limitación de responsabilidad:** EN EL CASO DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS QUE SURJAN DE LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA O POR CUALQUIER OTRO RECLAMO RELACIONADO CON LOS PRODUCTOS DEL FABRICANTE, CON LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE FRENTA A LOS DAÑOS, QUEDARÁ LIMITADA AL IMPORTE PAGADO POR EL PRODUCTO EN EL MOMENTO DE LA COMPRA ORIGINAL. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE, BAJO NINGÚN MOTIVO, POR EL LUCRO CESANTE, EL COSTO DE LA MANO DE OBRA NI DEL EQUIPO DE SUSTITUCIÓN, DAÑOS A LA PROPIEDAD NI POR OTROS DAÑOS ESPECIALES, RESULTANTES O INDIRECTOS EN FUNCIÓN DE RECLAMOS POR INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL, INSTALACIÓN INAPROPPIADA, NEGLIGENCIA U OTROS, INCLUSO SI EL FABRICANTE O UNO DE SUS REPRESENTANTES HUBIESE ANTICIPADO LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. EL FABRICANTE NO TENDRÁ NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD RESPECTO DEL PRODUCTO O SU VENTA, OPERACIÓN Y USO NI SUPONE O AUTORIZA QUE SE SUPONGA TODA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD RELACIONADAS CON DICHO PRODUCTO.

Esta garantía limitada define los derechos legales específicos. Es posible que tenga otros derechos legales que varían de estado a estado. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños resultantes o indirectos.



833 West Diamond St.

Boise, Idaho 83705

Servicio al cliente

EE.UU. 800.635.5900

Reino Unido +44 (0)113 237 5340

AUS +61 (0)3 63322444

[www.eccoesg.com](http://www.eccoesg.com)



# Instructions d'installation

## Système moniteur/caméra



### AVERTISSEMENT!

Le non-respect des recommandations d'installation ou d'utilisation du fabricant peut entraîner des matériels, de graves blessures et/ou votre mort et celle de ceux que vous cherchez à protéger!



**N'installez et/ou n'utilisez ce produit de sécurité que si vous avez lu et compris les informations de sécurité contenues dans ce manuel.**

1. Une bonne installation et une parfaite connaissance de l'utilisation, de l'entretien et de la maintenance des dispositifs d'avertissement d'urgence sont essentielles pour assurer votre sécurité et celle des personnes que vous essayez de protéger.
2. Faites preuve de prudence lorsque vous manipulez des connexions électriques.
3. Ce produit doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre inappropriée et/ou un court-circuitage des connexions électriques peuvent entraîner des arcs électriques de haute intensité qui peuvent, à leur tour, provoquer des blessures et/ou de graves dommages au véhicule, notamment des incendies.
4. Un placement et une installation appropriés sont indispensables au bon fonctionnement de ce dispositif d'avertissement. Installez ce produit de manière à ce que les performances de sortie du système soient maximisées et que les contrôles soient à portée de main du conducteur pour lui permettre d'utiliser le système sans quitter des yeux la zone de travail.
5. Pendant l'utilisation, il incombe au conducteur du véhicule de s'assurer que toutes les fonctions de ce produit sont parfaitement opérationnelles. Lors de l'utilisation, le conducteur du véhicule doit s'assurer que la projection du signal d'avertissement n'est pas bloquée par des composants du véhicule (p. ex., coffres ouverts ou portes de compartiment ouvertes), des personnes, des véhicules ou d'autres obstacles.
6. L'utilisation de ce dispositif ou de tout autre dispositif d'avertissement ne garantit pas que tous les conducteurs verront le signal d'avertissement ni qu'ils agiront en conséquence. Ne tenez jamais la priorité pour acquise. Vous êtes tenu de vous assurer que vous pourrez agir en toute sécurité avant de vous engager dans l'intersection, conduire en sens inverse de la circulation, réagir à une vitesse élevée ou marcher sur des voies de circulation ou autour d'elles.
7. Cet équipement est conçu pour n'être utilisé que par du personnel autorisé. L'utilisateur est tenu de comprendre l'ensemble de lois concernant l'ensemble des lois concernant les dispositifs de signaux d'avertissement. L'utilisateur est donc tenu de vérifier toutes les réglementations et lois municipales, nationales et fédérales applicables. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour toute perte résultant de l'utilisation de ce dispositif d'avertissement.

### Caractéristiques techniques :

Caméra	<b>EC2014-C</b>
<b>Image</b>	0,33 po. CMOS Couleur Pixels effectifs : 725 x 488
<b>Tension nécessaire</b>	12 V
<b>Consommation d'électricité</b>	3 W
<b>Lentille</b>	F=2,8 mm/F=2,0
<b>Angle de l'objectif</b>	120°
<b>Audio</b>	Oui
<b>Capteur de lumière</b>	Basculement auto noir et blanc
<b>DEL infrarouges</b>	11 (visibilité de 10 M max.)
<b>Raccord en tire-bouchon : CAM</b>	Mâle 4 broches fileté
<b>Boîtier</b>	Alliage d'aluminium
<b>Vibrations méc.</b>	10 g
<b>Montage</b>	Arrière/Avant
<b>Poids</b>	0,74 lb.
<b>Dimensions (l x H x P)</b>	2,87 po. x 2,99 po. x 2,60 po.
<b>Temp. de fonctionnement</b>	-22 °F à 158 °F
<b>Classification IP</b>	IP69K
<b>Homologations</b>	FCC, CE, C-Tick, E13/R10
<b>Appel de courant</b>	0.25A

<b>Écrans</b>	<b>Écran ACL EC5603-M de 5,6 po.</b>	<b>Écran ACL EC7003-M de 7 po.</b>
<b>Image</b>	Couleur ACL de 5,6 po., 4:3	Couleur ACL de 7 po., 16:9
<b>Contrôleur</b>	Interne/3 caméras	Interne/3 caméras
<b>Tension</b>	12/24 VCC	12/24 VCC
<b>Consommation d'électricité</b>	5 W	6 W
<b>Effet de miroir</b>	Oui (via interrupteur moniteur et caméra)	Oui (via interrupteur moniteur et caméra)
<b>Fonctionnalité d'écran fractionné</b>	N°	N°
<b>Compatible AV</b>	N°	N°
<b>Compatible DVR</b>	N°	N°
<b>Audio</b>	Oui	Oui
<b>Contraste/luminosité</b>	Oui	Oui
<b>Capteur de lumière</b>	Atténuation auto jour/nuit	Atténuation auto jour/nuit
<b>Sélection caméra</b>	Câbles de déclenchement et Moniteur	Câbles de déclenchement et Moniteur
<b>Connexion : CAM</b>	Femelle 4 broches, fileté	Femelle 4 broches, fileté
<b>Connexion (moniteur : tire-bouchon)</b>	Mâle 13 broches	Mâle 13 broches
<b>Connexion : CB</b>	S/O	S/O
<b>Boîtier</b>	Plastique	Plastique
<b>Montage</b>	Permanent - HD (2 options de supports fournies)	Permanent - HD (2 options de supports fournies)
<b>Vibrations méc.</b>	Support sur socle - 3 g Support en berceau - 8 g	Support sur socle - 3 g Support en berceau - 8 g
<b>Poids</b>	2,67 lb.	3,34 lb.
<b>Dimensions (l x H x P)</b>	6,32 po. x 4,52 po. x 1,07 po.	7,28 po. x 5,07 po. x 1,06 po.
<b>Temp. de fonctionnement</b>	-4°-22 °F à 158 °F	-4°-22 °F à 158 °F
<b>Télécommande</b>	Oui	Oui
<b>Appel de courant</b>	0.4A	0.5A
<b>Homologations</b>	FCC, CE, C-Tick, E13/R10	FCC, CE, C-Tick, E13/R10

## Installation, câblage et fonctions



**Attention!** Lorsque vous percez un trou dans une surface de véhicule, assurez-vous que cette zone est exempte de fils électriques, de canalisations d'essence, de garniture souple, etc. qui pourraient être endommagés.

### Remarques :

1. De grands fils et des raccordements solides prolongeront la vie utile des composants. Pour les fils à haute intensité, il est recommandé d'utiliser des blocs de jonction ou des raccords soudés avec une gaine rétractable pour protéger les raccordements. N'utilisez pas de connecteurs connecteurs de déplacement d'isolation (p.ex. connecteurs de type Scotchlock 3M).
2. Passez le câblage en utilisant des œillets et un matériau d'étanchéité lorsque vous passez par les parois du compartiment. Réduire le nombre d'épissures pour réduisez pas la baisse de courant. Les températures ambiantes élevées (p.ex. sous le capot) réduiront considérablement la capacité de charge de courant des fils, des fusibles et des disjoncteurs. Tout le câblage doit être conforme à la taille minimale de fil et aux autres recommandations du fabricant et protégé des pièces mobiles et des surfaces chaudes. Utilisez des câblages pré-assemblés, des œillets, des attaches de câbles et des matériaux d'installation similaires pour fixer et protéger le câblage.
3. Les fusibles ou disjoncteurs doivent être aussi proches que possible des points de prise de force et correctement dimensionnés pour protéger le câblage et les dispositifs.
4. Faites particulièrement attention à l'emplacement et à la méthode relative aux raccordements électriques et aux épissures pour protéger ces points de la corrosion et de la perte de conductivité.
5. Les raccords de mise à la terre ne doivent être faits que sur des composants de châssis substantiels, de préférence directement sur la batterie du véhicule.
6. Les disjoncteurs sont très sensibles aux températures élevées et provoquent des « déclenchements intempestifs » lorsqu'ils sont installés dans des environnements chauds ou utilisés près de leur capacité.

## Installation :

### Modèle de caméra EC2014-C

**Important!** Installez la caméra à l'endroit offrant le meilleur champ de vision possible sur la zone située immédiatement à l'arrière du véhicule. En général, ce sont les emplacements de montage situés vers le haut du véhicule qui fournissent le meilleur champ de vision possible. Les emplacements de montage situés plus bas réduisent le champ de vision et augmentent les risques d'endommagements liés aux éclaboussures.

1. Trouvez un emplacement adapté à l'installation.
2. Percez des trous en fonction des dimensions du support en U, puis fixez le support en U.
3. Percez un trou de 0,75 po. (19 mm) près du support en U.
4. Installez la caméra et le pare-soleil sur le support en U.
5. Branchez l'arrière de la caméra avec le câble de rallonge depuis l'intérieur du véhicule.
6. Desserrez les vis à tête hexagonale et ajustez la position de la caméra pour obtenir le meilleur angle de vision possible sur le moniteur.



Figure 1

## Câblage :

### ECTC20-4

**Important!** Imperméabilisez tous les raccords, qu'ils se trouvent à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule, en y appliquant un scellant et en les enveloppant dans du ruban isolant. Enroulez fermement le ruban en faisant des chevauchements par demi-largeur pour qu'il n'y ait aucun espacement.

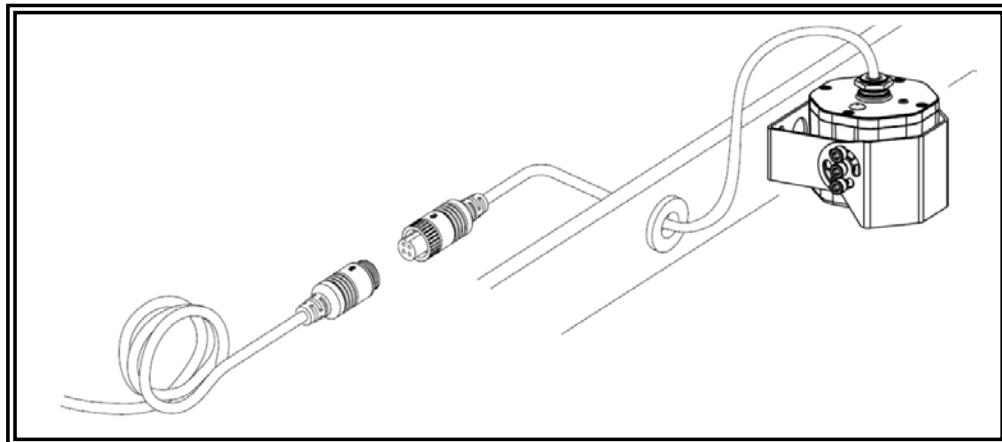
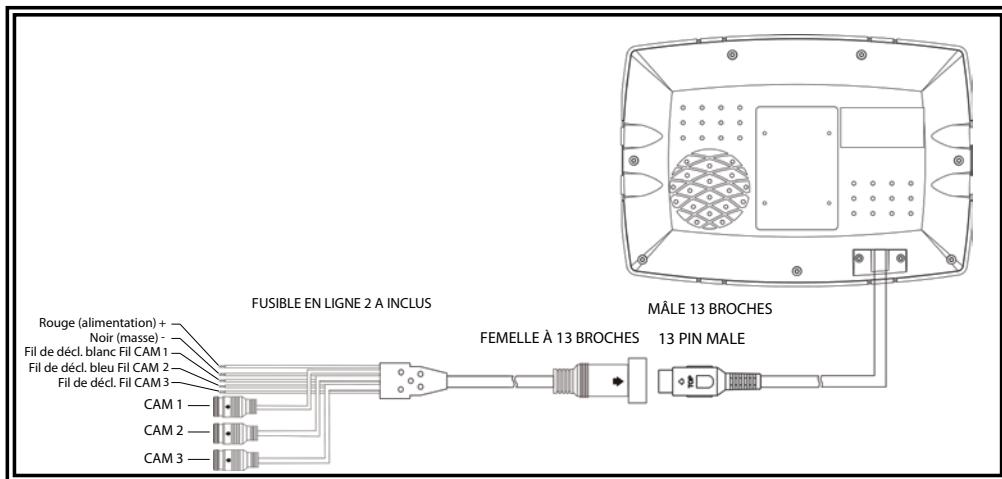


Figure 2



CÂBLAGE DÉFINI

## Écrans :

Modèles EC5603-M et EC7003-M



### AVERTISSEMENT!

Pour éviter les chocs accidentels, N'OUVREZ PAS LE BOÎTIER DU MONITEUR. Sinon, l'intérieur du moniteur sera exposé à des conditions pouvant nuire à son bon fonctionnement. Tout élément prouvant que les composants scellés ont été négligés annulera la garantie.

**Important!** Ne mettez pas le moniteur en contact avec de l'eau car il n'est pas étanche. Si de l'eau s'infiltra dans le moniteur, l'unité pourrait être sérieusement endommagée.

## Installation : EC5603-M/EC7003-M

Instructions d'installation relatives à l'utilisation de la patte de support en U

1. Choisissez un emplacement adapté sur le véhicule et fixez la patte de support en U à l'aide des vis (Figure 3)
2. Fixez le moniteur sur la patte de support en U à l'aide des vis d'ajustement d'angle et ajustez l'angle de vue du moniteur
3. Installez le pare-soleil et connectez le moniteur à l'aide du câble AV et du câble de conversion d'alimentation (Figure 4)

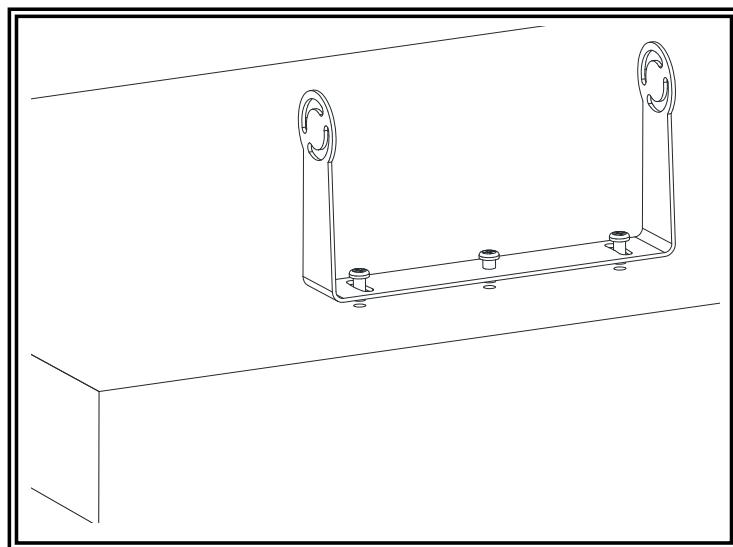


Figure 3

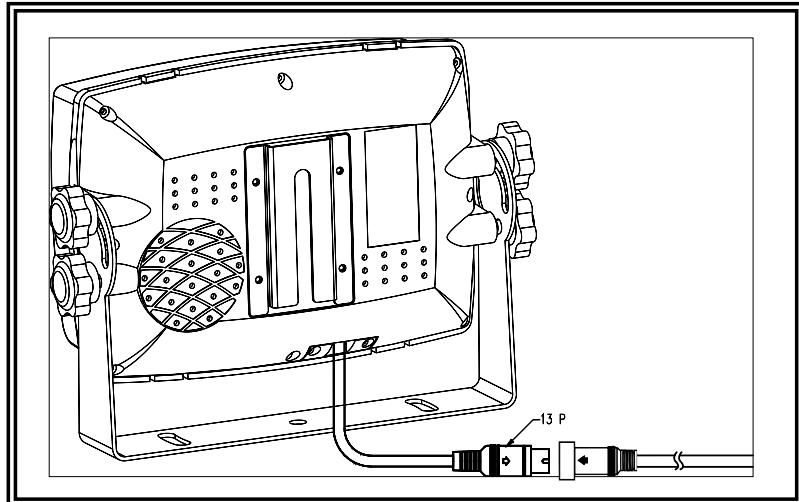


Figure 4

Instructions d'installation relatives à l'utilisation du socle

1. Choisissez l'emplacement adapté sur le véhicule et fixez le socle. (Figure 6)
2. Fixez le moniteur sur le socle et ajustez l'angle de vue.
3. Installez le pare-soleil et connectez le moniteur à l'aide du câble AV et du câble de conversion d'alimentation (Figure 7)

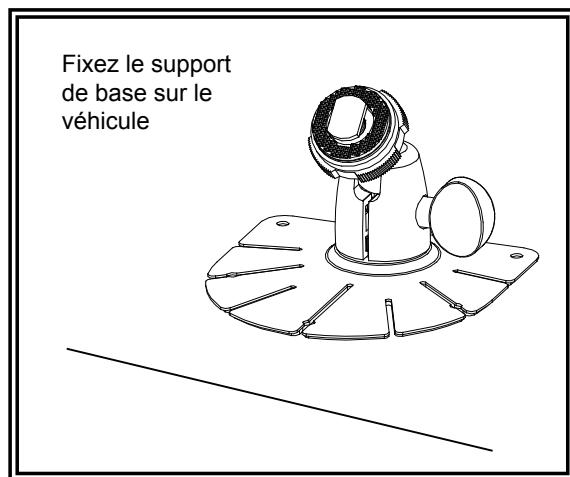


Figure 6

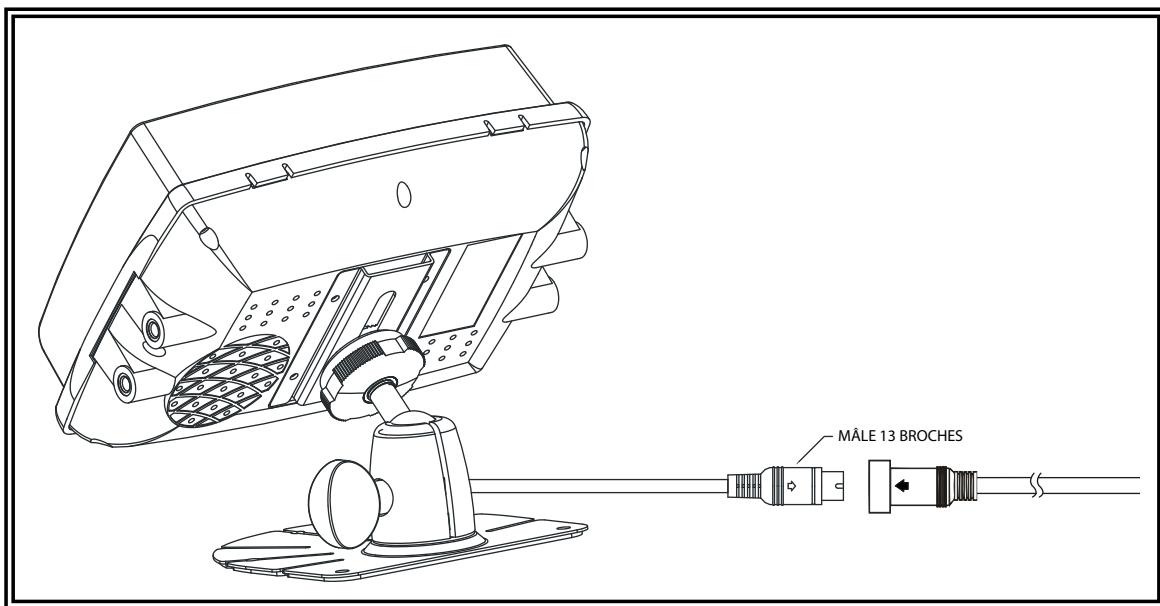
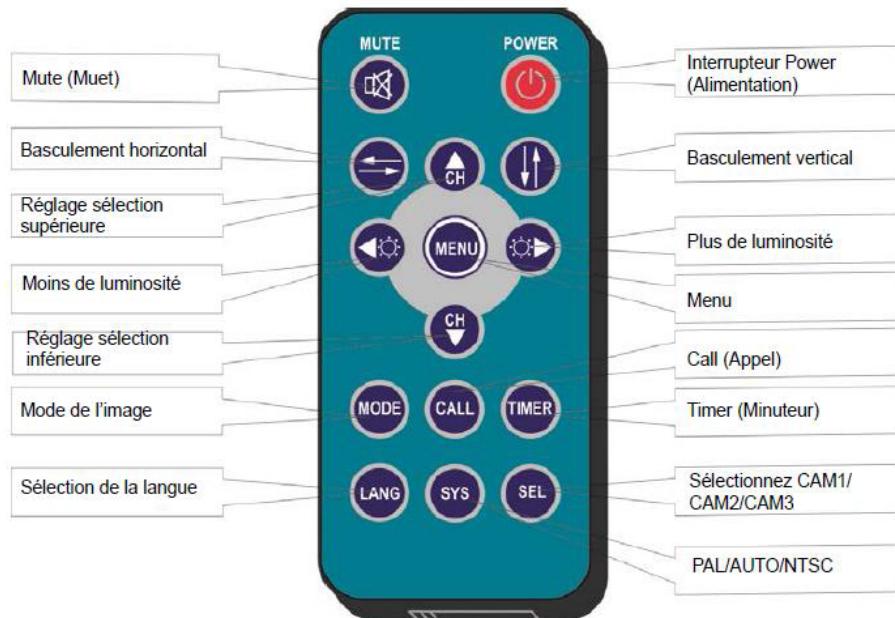


Figure 7

## Fonctionnement de la télécommande :



### Important!

1. Mettez la télécommande dans l'alignement de la fenêtre de réception infrarouge sur le moniteur pour le faire fonctionner.
2. La télécommande ne doit jamais être démontée, ni tomber ou être mouillée.
3. Appuyez fermement sur le bouton de contrôle. Attendez 2 secondes que l'image change.

**MUTE (MUET)** : appuyez sur ce bouton pour sélectionner le mode ENABLE/MUTE (ACTIVER/COUPER le son)

**POWER** (interrupteur d'alimentation) : appuyez sur ce bouton pour activer/désactiver le moniteur.

↖ (Rotation horizontale de l'image) : appuyez sur ce bouton pour faire tourner l'image sur un plan horizontal.

↓↑ (Rotation verticale de l'image) : appuyez sur ce bouton pour faire tourner l'image sur un plan vertical.

**CH+** (sélection de canal +) : appuyez sur ce bouton pour sélectionner le réglage supérieur.

**CH-** (sélection de canal -) : appuyez sur ce bouton pour sélectionner le réglage inférieur ou afficher l'échelle.

↖○ : appuyez sur ce bouton pour réduire la luminosité.

○↗ : appuyez sur ce bouton pour augmenter la luminosité.

**MENU** : appuyez ici pour afficher le menu.

**Mode (Mode d'image)** : appuyez ici pour sélectionner les différents modes d'images (PERSONAL/STANDARD/SOFT/VIVID/LIGHT).

**CALL (APPEL)** : appuyez ici pour afficher une source de canal vidéo.

**TIMER (MINUTEUR)** : appuyez ici pour régler le temps que mettra le moniteur à s'éteindre (10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 et max 90 minutes).

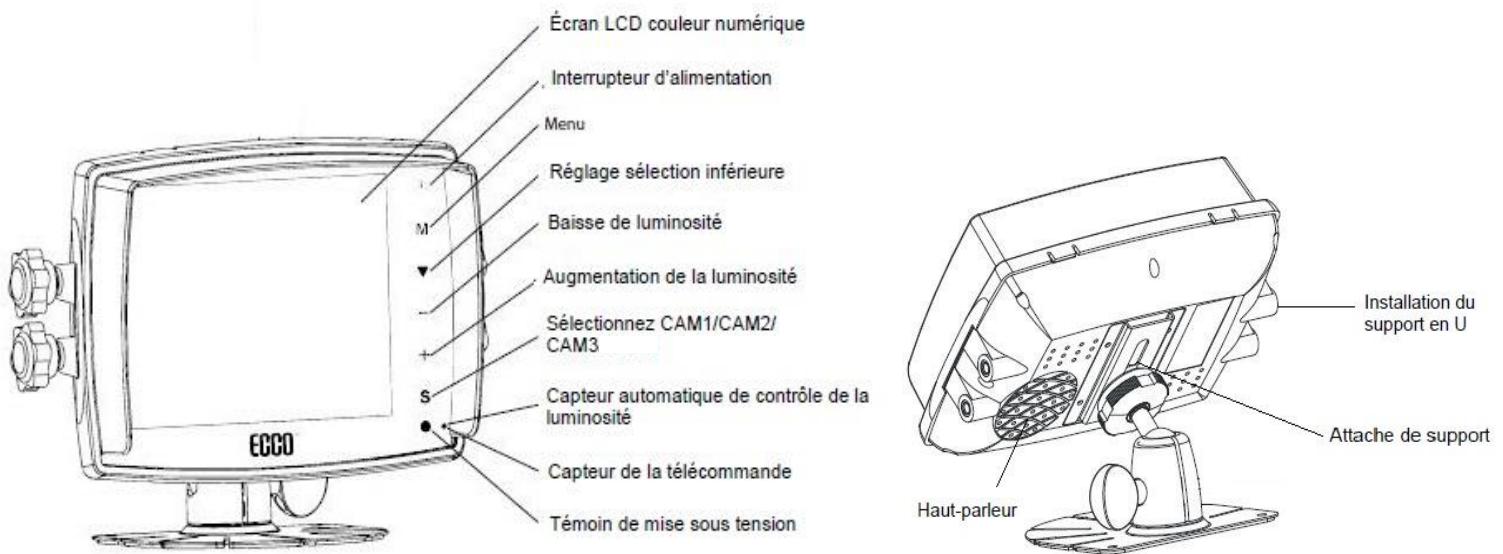
**LANG (sélection de la langue)** : appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'affichage des options English, Deutsch, Français, Español, Português, Italiano, Nederlands ou Русский.

**SYS** : appuyez sur ce bouton pour sélectionner PAL/AUTO/NTSC.

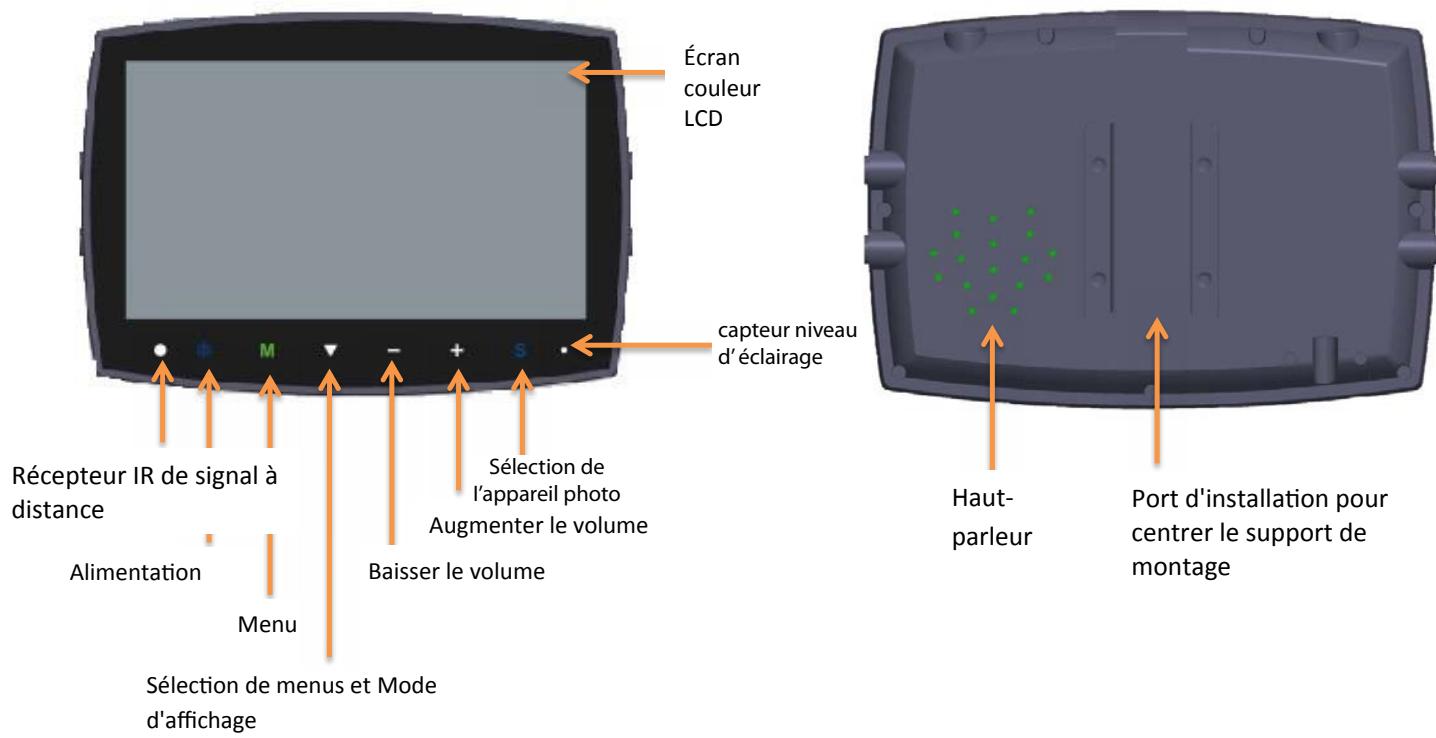
**SEL** : appuyez sur ce bouton pour sélectionner les canaux de la CAM.

## Identificación des pieces:

EC5603-M



EC7003-M



# Menu Opérations

Appuyez sur le bouton Menu de la télécommande  ou sur le bouton Menu de l'écran du moniteur. 

Appuyez plusieurs fois sur le bouton Menu pour passer d'un menu à un autre. Utilisez les touches haut/bas correspondant au canal de la télécommande ou la touche bas  de l'écran du moniteur pour sélectionner un menu.

Pour choisir le menu sélectionné, utilisez le bouton droit de luminosité de la télécommande ou le bouton + de l'écran du moniteur. Appuyez sur le bouton - correspondant à la luminosité de la télécommande ou le bouton – de l'écran du moniteur pour revenir au menu précédent.



<b>Menu Principal</b>	<b>Menu</b>	<b>Options</b>
Appuyez 1 fois sur Menu	Image	Lumineuse Réglage de la luminosité
		Contraste Réglage du contraste
		Couleur Réglage de la couleur
		Volume Réglage du volume
Appuyez 2 fois sur Menu	Option	Cam 1 Normal/miroir
		Cam 2 Normal/miroir
		Cam 3 Normal/miroir
Appuyez 3 fois sur Menu	Systèmes	Langue Anglais
		Deutsch
		Français
		Español
		Português
		Italiano
		Nederlands
		Rусский
	Résolution	Automatique
		NTSC
		PAL
		720P25
		720P30
		1080P25
		1080P30
	Partie arrière bleue	Activé/désactivé
	Automatiquement faible	Activé/désactivé
Appuyez 4 fois sur Menu	Balayage automatique	Balayage automatique Activé/désactivé
	Durée du balayage	1 à 100 secondes
	Cam 1	Activé/désactivé
	Cam 2	Activé/désactivé
	Cam 3	Activé/désactivé
Appuyez 5 fois sur Menu	Échelle	Cam 1 Activé/désactivé
	Cam 2	Activé/désactivé
	Cam 3	Activé/désactivé
	Cam 1 - Échelle	↑↓ ←→
	Cam 2 - Échelle	↑↓ ←→
	Cam 3 - Échelle	↑↓ ←→
Appuyez 6 fois sur Menu	Quitter le menu	

## Garantie limitée et limitation de responsabilité du fabricant :

Le fabricant garantit qu'à la date d'achat ce produit sera conforme aux caractéristiques techniques définies par ses soins (disponibles sur demande) et qu'il est exempt de vices de fabrication et de main-d'œuvre. La présente garantie limitée est valable douze (12) mois à compter de la date d'achat. D'autres garanties peuvent s'appliquer. Pour plus d'informations, contactez le fabricant. Le fabricant réparera ou remplacera, à son entière discrétion, tout produit qu'il jugera défectueux, sous réserve de la présente garantie limitée.

**LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE EST NULLE ET NON AVENUE EN CAS D'ENDOMMAGEMENT DE PIÈCES OU DE PRODUITS RÉSULTANT D'UNE ALTÉRATION, D'UN ACCIDENT, D'UN ABUS, D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UNE NÉGLIGENCE, DE MODIFICATIONS NON AUTORISÉES, D'UN INCENDIE OU D'UN AUTRE DANGER; D'UNE MAUVAISE INSTALLATION OU D'UN FONCTIONNEMENT INCORRECT; OU ENCORE D'UN ENTRETIEN NON CONFORME AUX PROCÉDURES D'ENTRETIEN DÉFINIES DANS LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DU FABRICANT.**

LES DÉCLARATIONS OU OBSERVATIONS ORALES AU SUJET DU PRODUIT QUI POURRAIENT AVOIR ÉTÉ FAITES PAR DES VENDEURS, DES REVENDEURS, DES AGENTS OU D'AUTRES REPRÉSENTANTS DU FABRICANT NE CONSTITUENT PAS DES GARANTIES. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE NE PEUT ÊTRE MODIFIÉE ET SON CHAMP D'APPLICATION NE PEUT ÊTRE ÉLARGI EXCEPTÉ EN VERTU D'UN ACCORD ÉCRIT SIGNÉ PAR UN REPRÉSENTANT AUTORISÉ DU FABRICANT QUI FAIT EXPRESSÉMENT RÉFÉRENCE À LA PRÉSENTE GARANTIE.

**Exclusion d'autres garanties :** LE FABRICANT N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE. LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER SONT EXCLUES ET NE S'APPLIQUERONT PAS AU PRODUIT. LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DE L'ACHETEUR CONTRE LE FABRICANT CONCERNANT LE PRODUIT ET SON UTILISATION, QUEL QUE SOIT LE FONDEMENT DE RESPONSABILITÉ INVOqué (RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, DÉLICTUELLE OU AUTRE), SERA LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION DU PRODUIT COMME INDiqué CI-DESSUS.

**Limitation de responsabilité :** EN CAS DE RESPONSABILITÉ POUR DES DOMMAGES DÉCOULANT DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION RELATIVE AUX PRODUITS DU FABRICANT, LA RESPONSABILITÉ DU FABRICANT SE LIMITERA AU MONTANT PAYé POUR LE PRODUIT LORS DE L'ACHAT INITIAL. LE FABRICANT NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DU MANQUE À GAGNER, DU COÛT DE L'ÉQUIPEMENT DE SUBSTITUTION OU DE LA MAIN-D'ŒUVRE, DES DOMMAGES MATÉRIELS OU D'AUTRES DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES FONDÉS SUR UNE RÉCLAMATION POUR RUPTURE DE CONTRAT, MAUVAISE INSTALLATION, NÉGLIGENCE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION, MÊME SI LE FABRICANT OU L'UN DE SES REPRÉSENTANTS A ÉTÉ INFORMé DE L'ÉVENTUALITé DE TELS DOMMAGES. LE FABRICANT NE S'ACQUITTERA D'AUCUNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITé QUANT AU PRODUIT OU SA VENTE, SON FONCTIONNEMENT ET SON UTILISATION, ET N'ADMET NI N'AUTORISE L'HYPOTHÈSE DE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITé EN RELATION AVEC CE PRODUIT.

La présente garantie limitée vous accorde des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez également jouter d'autres droits, lesquels peuvent varier d'un état à l'autre. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages indirects ou accessoires.



833 West Diamond St  
Boise, Idaho 83705

Le Service Client

États-Unis 800.635.5900

Royaume-Uni +44 (0)113 237 5340

AUS +61 (0)3 63322444

[www.eccoesg.com](http://www.eccoesg.com)